

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. August 2000 (10.08.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 00/45851 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 31/70,
31/66, 38/21, 39/42, 39/235, 39/245, G01N 33/50, A61P
35/00

199 43 787.4 13. September 1999 (13.09.1999) DE

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/00364

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: BULLERDIEK, Jörn [DE/DE]; Weißdompfad
14, D-28355 Bremen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Februar 2000 (04.02.2000)

(74) Anwälte: GODDAR, Heinz usw.; Bohmert & Boehmert,
Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

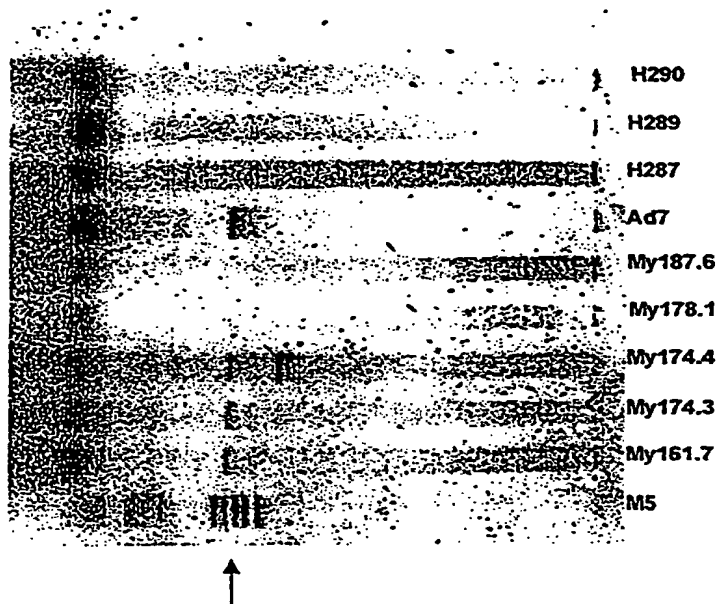
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 04 514.3 4. Februar 1999 (04.02.1999) DE
199 43 786.6 13. September 1999 (13.09.1999) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PREPARATION FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF A TISSUE CHANGE OF MESENCHYMAL
ORIGIN

(54) Bezeichnung: MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG EINER GEWEBEVERÄNDERUNG MESEN-
CHYMALEN URSPRUNGS



(57) Abstract: The invention relates to a preparation for the prevention and/or treatment of a tissue change. According to the inven-
tion the tissue change relates to tissues of mesenchymal origin or tissue changes derived therefrom and the preparation contains an
agent with antiviral action.

BEST AVAILABLE COPY

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 00/45851 A3



(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

28. Dezember 2000

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— *Mit internationalem Recherchenbericht.*

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Mittel zur Prävention und/oder Behandlung einer Gewebeveränderung, wobei die Gewebeveränderung Gewebe mesenchymalen Ursprungs oder davon abgeleitete Gewebeveränderungen umfaßt und das Mittel ein antiviral wirksames Agens umfaßt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No.

PCT/DE 00/00364

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K31/70 A61K31/66 A61K38/21 A61K39/42 A61K39/235
A61K39/245 G01N33/50 A61P35/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, MEDLINE, BIOSIS, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1992 BEAN B: "ANTIVIRAL THERAPY CURRENT CONCEPTS AND PRACTICES" Database accession no. PREV199294002244 XP002148093 abstract & CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, vol. 5, no. 2, 1992, pages 146-182, ISSN: 0893-8512 — — — — — -/-	1-29

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 September 2000

Date of mailing of the international search report

10/10/2000

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Sitch, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 00/00364

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 WUTZLER PETER: "Antiviral therapy of herpes simplex and varicella-zoster virus infections." Database accession no. PREV199800388307 XP002148094 abstract & INTERVIROLOGY, vol. 40, no. 5-6, 1997, pages 343-356, ISSN: 0300-5526</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1994 ROBAK TADEUSZ: "Biological properties and clinical applications of interferon gamma (IFN-gamma)." Database accession no. PREV199497282211 XP002148095 abstract & ACTA HAEMATOLOGICA POLONICA, vol. 25, no. 1, 1994, pages 19-29, ISSN: 0001-5814</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1987 BABIUK L A ET AL: "USE OF RECOMBINANT BOVINE ALPHA-1 INTERFERON IN REDUCING RESPIRATORY DISEASE INDUCED BY BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1" Database accession no. PREV198784049679 XP002148096 abstract & ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 31, no. 5, 1987, pages 752-757, ISSN: 0066-4804</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1993 BALK A H M M ET AL: "Passive immunization against cytomegalovirus in allograft recipients: The Rotterdam Heart Transplant Program experience." Database accession no. PREV199396125288 XP002148097 abstract & INFECTION, vol. 21, no. 4, 1993, pages 195-200, ISSN: 0300-8126</p>	1-30,32

-/-

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International Application No
 PCT/DE 00/00364

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1981 SIEGAL F P ET AL: "FATAL DISSEMINATED ADENOVIRUS 11 PNEUMONIA IN AN AGAMMA GLOBULINEMIC PATIENT" Database accession no. PREV198273083204 XP002148098 abstract & AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, vol. 71, no. 6, 1981, pages 1062-1067, ISSN: 0002-9343	1-30, 32-34
X	LAUF R ET AL: "PASSIVE IMMUNIZATION OF MARMOSET MONKEYS AGAINST NEOPLASIA INDUCED BY A HERPESVIRUS" NATURE (LONDON), vol. 255, no. 5505, 1975, pages 226-228, XP002148092 ISSN: 0028-0836 the whole document	1-30, 32-34
X	WO 96 16629 A (AMIRA INC) 6 June 1996 (1996-06-06) page 3, line 9 -page 4, line 12	1-30, 32-34
X	WO 98 04286 A (RANKIN ANNE M ;SEARLE & CO (US); LUCKOW VERNE A (US); HIPPENMEYER) 5 February 1998 (1998-02-05) page 7, line 24 -page 8, line 34	1-29,31, 33-35
X	DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 PRING-AKERBLOM P ET AL: "PCR-based detection and typing of human adenoviruses in clinical samples." Database accession no. PREV199799692858 XP002148099 abstract & RESEARCH IN VIROLOGY, vol. 148, no. 3, 1997, pages 225-231, ISSN: 0923-2516	37
	-/-	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 00/00364

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of group C adenovirus DNA in small-cell lung cancer with the nested polymerase chain reaction." Database accession no. PREV199799709133 XP002148100 abstract & JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, vol. 123, no. 7, 1997, pages 377-382, ISSN: 0171-5216</p>	37
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 abstract & CANCER (PHILADELPHIA), vol. 39, no. 6, 1977, pages 2513-2519, ISSN: 0008-543X</p>	45-47
X	<p>KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, vol. 161, no. 1, January 1999 (1999-01), page 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 page 212, paragraph 1</p>	45-47
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 JAVIER RONALD ET AL: "Mammary tumors induced by human adenovirus type 9: A role for the viral early region 4 gene." Database accession no. PREV199699041789 XP002148102 abstract & BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, vol. 39, no. 1, 1996, pages 57-67, ISSN: 0167-6806</p>	45-47
	-/-	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No.

PCT/DE 00/00364

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1991 JAVIER R ET AL: "HUMAN ADENOVIRUS TYPE 9-INDUCED RAT MAMMARY TUMORS" Database accession no. PREV199192030807 XP002148103 abstract & JOURNAL OF VIROLOGY, vol. 65, no. 6, 1991, pages 3192-3202, ISSN: 0022-538X</p>	45-47
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 GALLEGO MARTA I ET AL: "Complex genomic rearrangement within the 12q15 multiple aberration region induced by integrated human papillomavirus 18 in a cervical carcinoma cell line." Database accession no. PREV199799646478 XP002148104 abstract & MOLECULAR CARCINOGENESIS, vol. 19, no. 2, 1997, pages 114-121, ISSN: 0899-1987</p>	36,38,42
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1995 BERLINGIERI MARIA TERESA ET AL: "Inhibition of HMGI-C protein synthesis suppresses retrovirally induced neoplastic transformation of rat thyroid cells." Database accession no. PREV199598189052 XP002148105 abstract & MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, vol. 15, no. 3, 1995, pages 1545-1553, ISSN: 0270-7306</p>	36,38,42
-/-		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 00/00364

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>DATABASE MEDLINE 'Online! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; GEURTS J M ET AL: "Molecular characterization of a complex chromosomal rearrangement in a pleomorphic salivary gland adenoma involving the 3'-UTR of HMGIC." retrieved from STN Database accession no. 97312600 XP002148106 abstract & CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, (1997 JUN) 95 (2) 198-205. ,</p>	36,38,42
P,X	<p>BULLERDIEK JOERN: "Leiomyoma-Do viruses play the main role?" GENES CHROMOSOMES & CANCER, vol. 26, no. 2, October 1999 (1999-10), page 181 XP000946177 ISSN: 1045-2257 the whole document</p>	1-47

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 00/00364

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9616629	A	06-06-1996	AU	4285896 A	19-06-1996
WO 9804286	A	05-02-1998	US	5972666 A	26-10-1999
			AU	3977997 A	20-02-1998
			BR	9710604 A	17-08-1999
			CN	1230893 A	06-10-1999
			CZ	9900179 A	14-07-1999
			EP	0956045 A	17-11-1999

THIS PAGE BLANK (USPTO)

INTERNATIONALER RESEARCHERBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/00364

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A61K31/70 A61K31/66 A61K38/21 A61K39/42 A61K39/235
A61K39/245 G01N33/50 A61P35/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Researchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A61K

Researchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die researchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal, MEDLINE, BIOSIS, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1992 BEAN B: "ANTIVIRAL THERAPY CURRENT CONCEPTS AND PRACTICES" Database accession no. PREV199294002244 XP002148093 Zusammenfassung & CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS, Bd. 5, Nr. 2, 1992, Seiten 146-182, ISSN: 0893-8512</p> <p style="text-align: center;">— — — — — -/-</p>	1-29

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

21. September 2000

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/10/2000

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Sitch, W

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 WUTZLER PETER: "Antiviral therapy of herpes simplex and varicella-zoster virus infections." Database accession no. PREV199800388307 XP002148094 Zusammenfassung & INTERVIROLOGY, Bd. 40, Nr. 5-6, 1997, Seiten 343-356, ISSN: 0300-5526</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1994 ROBAK TADEUSZ: "Biological properties and clinical applications of interferon gamma (IFN-gamma)." Database accession no. PREV199497282211 XP002148095 Zusammenfassung & ACTA HAEMATOLOGICA POLONICA, Bd. 25, Nr. 1, 1994, Seiten 19-29, ISSN: 0001-5814</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1987 BABIUK L A ET AL: "USE OF RECOMBINANT BOVINE ALPHA-1 INTERFERON IN REDUCING RESPIRATORY DISEASE INDUCED BY BOVINE HERPESVIRUS TYPE 1" Database accession no. PREV198784049679 XP002148096 Zusammenfassung & ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, Bd. 31, Nr. 5, 1987, Seiten 752-757, ISSN: 0066-4804</p>	1-29
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1993 BALK A H M M ET AL: "Passive immunization against cytomegalovirus in allograft recipients: The Rotterdam Heart Transplant Program experience." Database accession no. PREV199396125288 XP002148097 Zusammenfassung & INFECTION, Bd. 21, Nr. 4, 1993, Seiten 195-200, ISSN: 0300-8126</p>	1-30,32
	-/-	

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1981 SIEGAL F P ET AL: "FATAL DISSEMINATED ADENOVIRUS 11 PNEUMONIA IN AN AGAMMA GLOBULINEMIC PATIENT" Database accession no. PREV198273083204 XP002148098 Zusammenfassung & AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE, Bd. 71, Nr. 6, 1981, Seiten 1062-1067, ISSN: 0002-9343</p>	1-30, 32-34
X	<p>LAUF R ET AL: "PASSIVE IMMUNIZATION OF MARMOSET MONKEYS AGAINST NEOPLASIA INDUCED BY A HERPESVIRUS" NATURE (LONDON), Bd. 255, Nr. 5505, 1975, Seiten 226-228, XP002148092 ISSN: 0028-0836 das ganze Dokument</p>	1-30, 32-34
X	<p>WO 96 16629 A (AMIRA INC) 6. Juni 1996 (1996-06-06) Seite 3, Zeile 9 -Seite 4, Zeile 12</p>	1-30, 32-34
X	<p>WO 98 04286 A (RANKIN ANNE M ;SEARLE & CO (US); LUCKOW VERNE A (US); HIPPENMEYER) 5. Februar 1998 (1998-02-05) Seite 7, Zeile 24 -Seite 8, Zeile 34</p>	1-29,31, 33-35
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 PRING-AKERBLOM P ET AL: "PCR-based detection and typing of human adenoviruses in clinical samples." Database accession no. PREV199799692858 XP002148099 Zusammenfassung & RESEARCH IN VIROLOGY, Bd. 148, Nr. 3, 1997, Seiten 225-231, ISSN: 0923-2516</p>	37
	-/-	

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 KUWANO KAZUYOSHI ET AL: "Detection of group C adenovirus DNA in small-cell lung cancer with the nested polymerase chain reaction." Database accession no. PREV199799709133 XP002148100 Zusammenfassung & JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, Bd. 123, Nr. 7, 1997, Seiten 377-382, ISSN: 0171-5216</p>	37
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1977 JONSSON N ET AL: "STUDIES ON ADENOVIRUS TYPE 9 INDUCED MAMMARY FIBRO ADENOMAS IN RATS AND THEIR MALIGNANT TRANSFORMATION" Database accession no. PREV197764058172 XP002148101 Zusammenfassung & CANCER (PHILADELPHIA), Bd. 39, Nr. 6, 1977, Seiten 2513-2519, ISSN: 0008-543X</p>	45-47
X	<p>KRISHNAN RAMESH ET AL: "Epstein-Barr virus induced renal leiomyoma." JOURNAL OF UROLOGY, Bd. 161, Nr. 1, Januar 1999 (1999-01), Seite 212 XP000946176 ISSN: 0022-5347 Seite 212, Absatz 1</p>	45-47
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1996 JAVIER RONALD ET AL: "Mammary tumors induced by human adenovirus type 9: A role for the viral early region 4 gene." Database accession no. PREV199699041789 XP002148102 Zusammenfassung & BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, Bd. 39, Nr. 1, 1996, Seiten 57-67, ISSN: 0167-6806</p>	45-47
	— -/-	

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1991 JAVIER R ET AL: "HUMAN ADENOVIRUS TYPE 9-INDUCED RAT MAMMARY TUMORS" Database accession no. PREV199192030807 XP002148103 Zusammenfassung & JOURNAL OF VIROLOGY, Bd. 65, Nr. 6, 1991, Seiten 3192-3202, ISSN: 0022-538X</p>	45-47
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1997 GALLEGO MARTA I ET AL: "Complex genomic rearrangement within the 12q15 multiple aberration region induced by integrated human papillomavirus 18 in a cervical carcinoma cell line." Database accession no. PREV199799646478 XP002148104 Zusammenfassung & MOLECULAR CARCINOGENESIS, Bd. 19, Nr. 2, 1997, Seiten 114-121, ISSN: 0899-1987</p>	36,38,42
A	<p>DATABASE BIOSIS 'Online! BIOSCIENCES INFORMATION SERVICE, PHILADELPHIA, PA, US; 1995 BERLINGIERI MARIA TERESA ET AL: "Inhibition of HMGI-C protein synthesis suppresses retrovirally induced neoplastic transformation of rat thyroid cells." Database accession no. PREV199598189052 XP002148105 Zusammenfassung & MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, Bd. 15, Nr. 3, 1995, Seiten 1545-1553, ISSN: 0270-7306</p>	36,38,42

-/-

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>DATABASE MEDLINE 'Online! US NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE (NLM), BETHESDA, MD, US; GEURTS J M ET AL: "Molecular characterization of a complex chromosomal rearrangement in a pleomorphic salivary gland adenoma involving the 3'-UTR of HMGIC." retrieved from STN Database accession no. 97312600 XP002148106 Zusammenfassung & CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, (1997 JUN) 95 (2) 198-205. ,</p>	36,38,42
P,X	<p>BULLERDIEK JOERN: "Leiomyoma-Do viruses play the main role?" GENES CHROMOSOMES & CANCER, Bd. 26, Nr. 2, Oktober 1999 (1999-10), Seite 181 XP000946177 ISSN: 1045-2257 das ganze Dokument</p>	1-47

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Inkarnations-Aktenzeichen

PCT/DE 00/00364

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9616629	A	06-06-1996	AU	4285896 A	19-06-1996
WO 9804286	A	05-02-1998	US	5972666 A	26-10-1999
			AU	3977997 A	20-02-1998
			BR	9710604 A	17-08-1999
			CN	1230893 A	06-10-1999
			CZ	9900179 A	14-07-1999
			EP	0956045 A	17-11-1999

THIS PAGE BLANK (USPTO)